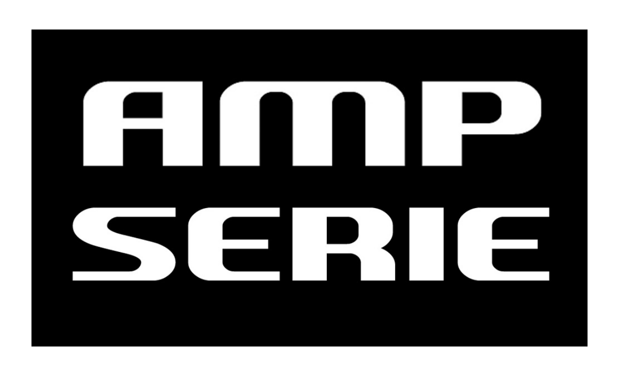




AMP-500 & AMP-700

AMPLIFICADOR PROFESIONAL





A INTRODUCCIÓN:

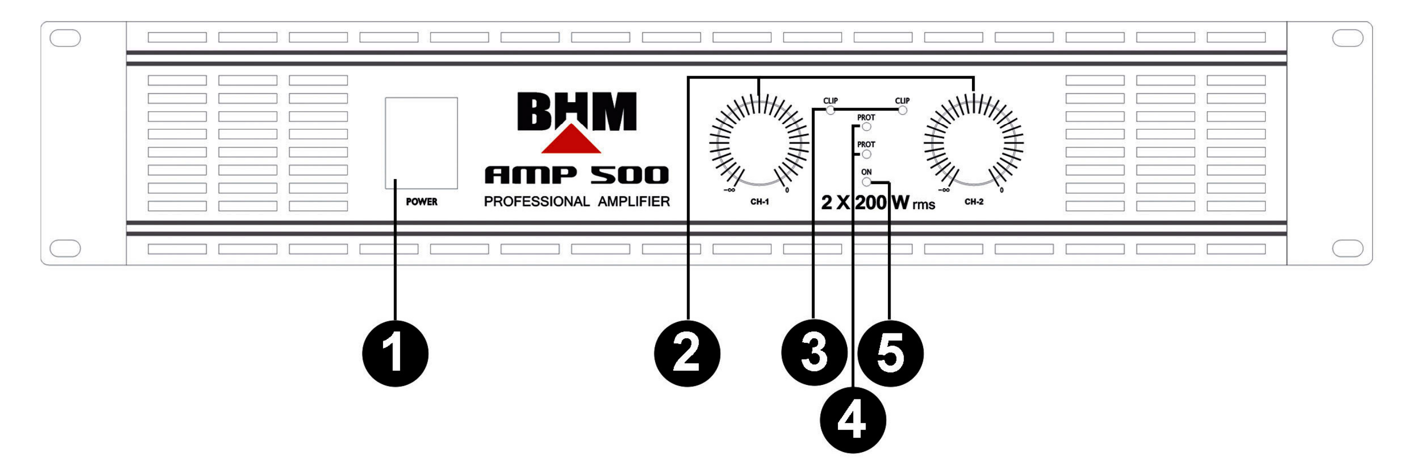
- Le agradecemos que haya elegido el amplificador de la serie AMP, esperamos que el producto sea de su agrado

- Este manual de instrucciones tiene como objetivo ayudarle a entender las diferentes características del aparato y evitar que se utilice inadecuadamente, le aconsejamos que haga caso de las explicaciones expuestas a continuación.

- La serie AMP dispone de una excelente calidad de fabricación y de una protección contra el sobrecalentamiento, los cortocircuitos y la visualización de pico. Dispone de una gran cantidad de conexiones de entrada y de salida. La serie AMP puede funcionar a 4 o 8 Ω, el enfriamiento de hace por ventilador.

- Los amplificadores de la serie AMP son ideales para utilizaciones muy variadas: Club, bares musicales, discotecas móviles, home party, orquestas….

B PARTE DELANTERA:



(1) – BOTÓN ON / OFF:
Permite conectar y desconectar el amplificador.

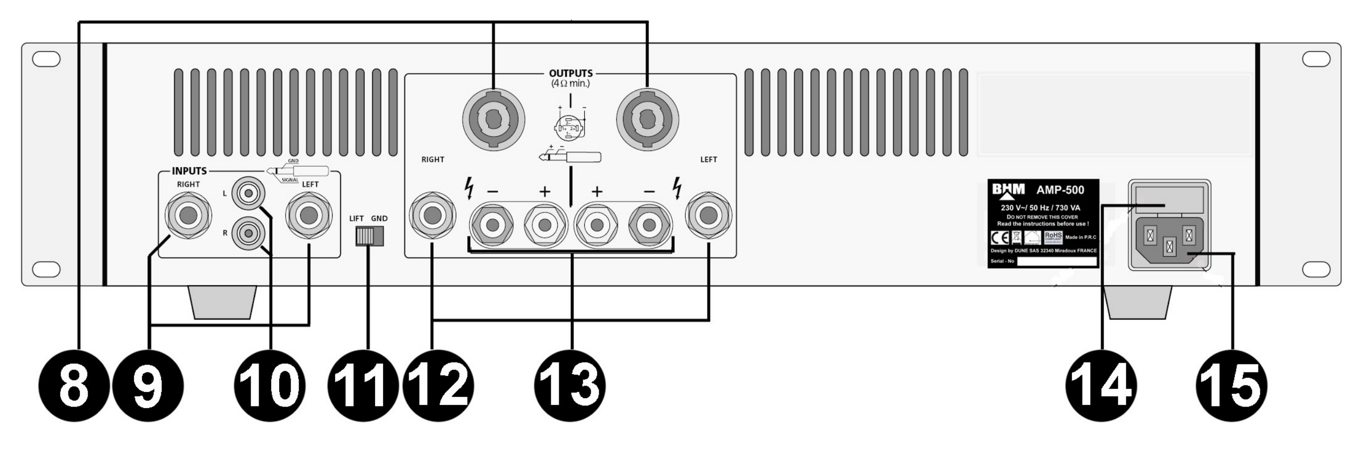
(2) – POTENCIÓMETROS DE VOLUMEN:
Los canales CH.1 y CH.2 disponen de un potenciómetro de volumen para regular el nivel de señal.

(3) – LEDS CLIP:
Cuando el LED CLIP rojo se enciende, indica que se ha alcanzado el nivel de pico en el circuito en cuestión CH. A o CH .B. Si el LED queda encendido permanentemente (saturación) es imprescindible bajar el volumen del canal correspondiente.

(4) – LED PROT:
El amplificador está protegido contra el sobrecalentamiento y los cortocircuitos en la salida de los altavoces. Si el LED PROT amarillo (protección) está conectado, indica que el amplificador está en modo en modo protección.

(5) – LED ON:
El LED ON verde indica que el amplificador está conectado.

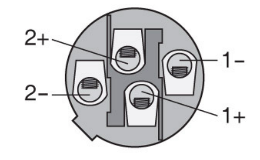
C PARTE DELANTERA:



(8) – CONECTORES SPEAKON (Salidas):

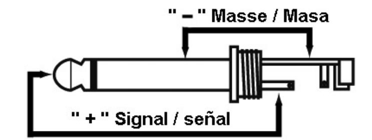
Salidas de altavoces. Los conectores de tipo SPEAKON están conectados en paralelo a las salidas de los bornes (13) y jack 6.3mm (12) CH.1 y CH.2.

Las parejas de contactos se pueden configurar:
De la manera siguiente: 1+ / 1- o 2+ / 2-
porque los contactos del amplificador están conectados de la manera siguiente:
1+ con 2+ y 1- con 2-



(9) – CONECTORES JACK 6.35 (entradas):

Utilice jacks 6.3mm macho mono para conectar las señales de entrada CH.1 y CH.2 (entradas simétricas). El nivel de entrada es de tipo línea (mesa de mezcla, preamplificador).



(10) – CONECTORES (inputs):

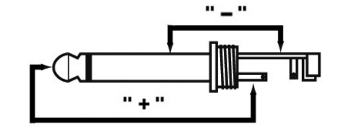
Utilice tomas RCA macho para conectar las señales de entrada CH.1 y CH.2. El nivel de entrada es de tipo línea (mesa de mezcla, preamplificador).

(11) – SELECTOR DE MASA LIFT / GND:

Este selector tiene dos posiciones y permite conectar o no la masa de la señal de entrada a la toma de tierra del amplificador. Puede ser que la alimentación del amplificador genere zumbido, ponga el interruptor en la posición « LIFT». La masa de la señal y la masa de la carcasa están separadas. En posición GND » la masa de la señal y la masa de la carcasa están conectadas.

(12) – CONECTORES JACK 6.35 (Outputs):

Salidas de altavoces. Las tomas Jack 6.35 mono están conectadas en paralelo con las salidas de los bornes (13) y Speakon (8) CH.1 y CH.2.



(13) – BORNES (Outputs):

Salida altavoces. Los bornes de salida CH.1 y CH están conectadas en paralelo con las salidas jack mono 6,3mm (12) y Speakon (8), permiten conectar cables de altavoz pelado. También puede utilizar tomas banana.

(14) – FUSIBLE:

Si necesita cambiar el fusible, es imprescindible cambiarlo por un fusible de mismas características que el de origen.

(15) – TOMA DE CONEXIÓN:

Conecte la toma de alimentación a un enchufe de 230V ~ / 50 Hz utilizando el cable entregado con el aparato.

D SISTEMAS DE PROTECCIÓN:

Todos los amplificadores de la serie AMP disponen de protección por defecto.
Permiten proteger de manera eficaz los circuitos y los componentes electrónicos del aparato y los aparatos conectados al amplificador.

- PROTECCIÓN TÉRMICA:
Si se produce un sobrecalentamiento anormal, el LED PROT amarillo (4) se enciende, el relé de protección corta las salidas altavoces hasta que la temperatura es la adecuada, el amplificador vuelve a su funcionamiento normal.

- CORTOCIRCUITOS:
Si un cortocircuito aparece en una de las dos salidas (altavoces defectuosos, cables altavoces más aislados…) puede ser debido a una impedancia muy baja, el LED PROT amarillo (4) se enciende, el relé de protección corta las salidas de los altavoces hasta la detección y reparación del cortocircuito.

E UTILIZACIÓN- INSTALACIÓN:

- ATENCIÓN:
Antes de la utilización, verifique que el amplificador de la serie AMP no sea demasiado potente para los altavoces que conectará para no deteriorarlos. Si efectúa un montaje de altavoces, verifique siempre la impedancia del sistema de manera a que sea la correcta y adecuada con una impedancia mínima de 4 Ω. Utilice cable de buena calidad y de buena sección.
Verifique que el cable no esté dañado antes de cada conexión, que el borne en el cual está conectado este bien atornillado. Verifique que las tomas jack, RCA, Speakon estén bien cableadas.

- INSTALACIÓN EN RACK:
El amplificador está fabricado para una instalación en rack (482mm/19") pero también se puede instalar directamente sobre una mesa. En los dos casos el aire debe circular sin ningún problema a través de las rejillas de ventilación para que el enfriamiento sea suficiente.
Para un montaje en rack 19", son necesarias dos unidades (2 U = 89 mm). Para asegurar una ventilación suficiente del aparato, deje suficiente espacio encima y debajo del amplificador.
Para que no vuelque el rack, coloque el amplificador en la parte inferior del rack. Para una fijación sólida, la placa delantera sola no es suficiente, el amplificador se tiene que mantener por raíles laterales o una placa superior.

F CARACTERISTICAS TECNICAS AMP – 500 & AMP – 700:

Características técnicas	AMP - 500	AMP - 700
Potencia rms estéreo Ω	**2 x 200 Wrms**	**2 x 275 Wrms**
Potencia rms estéreo 8 Ω	**2 x 125 Wrms**	**2 x 200 Wrms**
Gain sensibilidad de entrada 4 Ω	**1,3V**	**0,85V**
Impedancia de entrada	**55kΩ**	**55kΩ**
Banda pasante	**10 – 20 000Hz, - 0,5 dB**	**10 – 20 000Hz, - 0,5 dB**
Relación señal /ruido	**64dB**	**85dB**
Separación de los canales	**> 55 dB, 1 kHz**	**> 43 dB, 1 kHz**
Tasa de distorsión	**0,04%, 5W a 4Ω**	**0,05%, 5W a 4Ω**
Alimentación	**230 V ~ / 50 Hz**	**230 V ~ / 50 Hz**
Consumo	**730 VA máx.**	**1100 VA máx.**
Temperatura de funcionamiento	**0 – 40℃**	**0 – 40℃**
Dimensiones L x H x P	**482 x 98 x 296mm 2U**	**482 x 98 x 296mm 2U**
Consumo	**9,3 kg**	**11 kg**

Respete detenidamente los puntos siguientes:

• ¡Atención!

• El aparato está alimentado con un voltaje peligroso (230 V~). Deje el mantenimiento en manos del personal cualificado. No haga nunca ninguna modificación en el aparato que no se describa en este manual de instrucciones podría sufrir una descarga

• Procure que el aparato no reciba ningún golpe

• Conectar y desconectar el aparato frecuentemente puede dañarlo.

• No manipule el aparato o el cable de conexión con las manos húmedas

• No utilice el aparato y desconecte inmediatamente el cable de la toma de corriente:
Si existe algún daño visible en el aparato
Si aparece algún defecto por caída o accidente similar.
Si no funciona correctamente.

• Acuda siempre a un técnico especializado para efectuar las reparaciones.

• El cable de red sólo puede ser remplazado por el fabricante o un técnico habilitado.

• No lo desenchufe nunca tirando directamente del cable de red

• No podrá reclamarse garantía o responsabilidad alguna por cualquier daño personal o material si se utiliza el aparato para fines diferentes a los originalmente concebidos, si no se monta con seguridad, no se utiliza correctamente o no se repara por expertos.

• Mantenga el aparato alejado de los niños.

• Para limpiarlo, utilice un trapo suave, nunca productos químicos.

• Utilice el embalaje de origen para transportar el aparato

• No repare y no efectué nunca un corto circuito a un fusible dañado sustitúyalo por un fusible de mismo tipo y mismas características.

• Por razones de seguridad no modifique nunca el interior del aparato.

• Si va a poner el aparato fuera de servicio definitivamente, llévelo a la planta de reciclaje más cercana para que su eliminación no sea perjudicial para el medioambiente







Según datos del fabricante
Made in PRC 18.03.2009

GROUPO S.O.D.E.L DUNE 32340 MIRADOUX info@dune-sono.com www.dune-sono.com

Para garantizarle una calidad óptima de los productos, DUNE se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características técnicas y las configuraciones generales de los aparatos, en este caso las características y los esquemas de este manual pueden ser diferentes. Según datos del fabricante. Nos reservamos el derecho de modificación.